

DÉLKA

Délka patří mezi základní fyzikální veličiny. Pojem délka se také používá k udání rozměrů těles (délka, šířka, výška, hloubka) nebo vzdálenost mezi dvěma body v prostoru (dráha, trajektorie).

dznačka délky (můžeme používat i jiné značky **h** – hloubka, **v** – výška, **š** – šířka, **a, b, c, d**, **x, y, z** – rozměry těles např. v matematice apod...)

1m ...jeden metr- základní jednotka délky

$$d = 1m$$

Díly jednotky:

(milimetr) 1mm = 0,001m

(centimetr) 1cm = 0,01m

(decimetr) 1dm = 0,1m

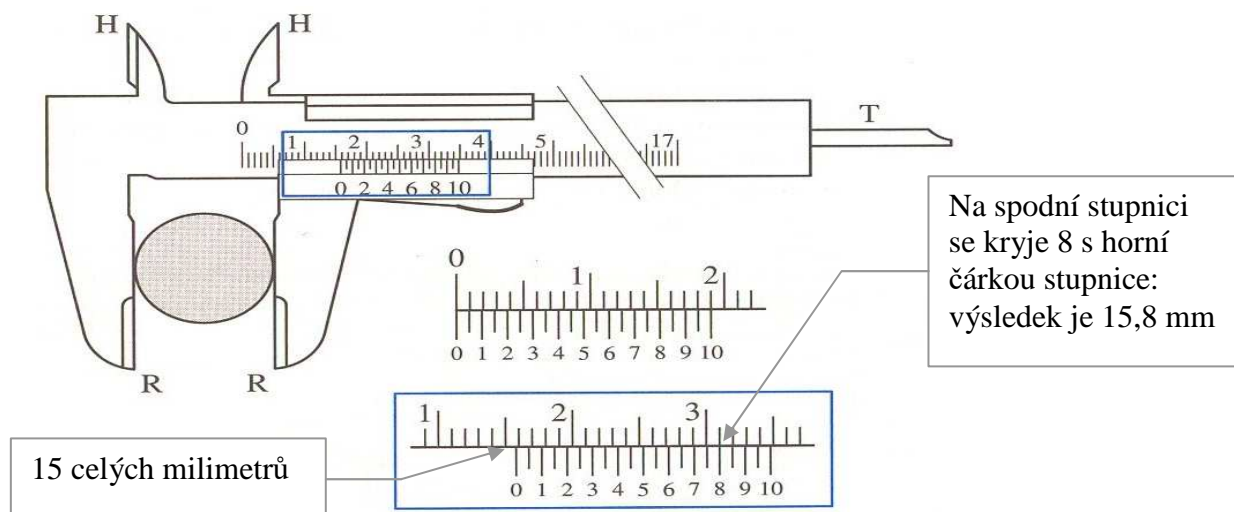
Násobky jednotky:

(kilometr) 1km = 1000m

Měřidla: pravítko, metr (tyčový, skládací, svinovací, krejčovský), pásmo, posuvné měřítko, mikrometr, měřidlo s měrným kotoučem (např.policie), laserové měřidlo...
měření měřidly: <http://www.quido.cz/mereni/obsah.htm>

Anglo-americké jednotky: palec, stopa, míle, námořní míle
Starší nebo jiné jednotky: sáh, píd', loket, versta...

Posuvné měřidlo - lidově nazývané šuplera, se používá na měření rozměrů těles s přesností na desetiny milimetrů. Skládá se ze dvou částí. Jedna část je posuvná, druhá pevná. Každá z těchto částí má dvě stupnice. Vrchní je pro měření v palcích, spodní pro měření v milimetrech. Posuvným měřidlem lze měřit **vnější (R)** i **vnitřní (H)** rozměry a taky **hloubky (T)** těles.



Měření posuvným měřítkem si můžete procvičit např. v apletu na adrese:

https://www.vasak.cz/data/android/physicsatschool/templateimg.php?s=mech_posuv

